

■ Reseña de la actividad de la SEBiCoP en 2011

1.- Proyectos científicos y de voluntariado

1.1- Sistema de Seguimiento de la Flora Vascular Española: Tal y como informábamos en la reseña anterior, el proyecto se suspendió a lo largo de 2011. Durante este año no ha habido trabajo de campo y solo se han concluido los informes resultantes de los trabajos realizados en 2010. Felipe Domínguez y Felipe Martínez, como coordinadores científicos, elaboraron y presentaron la correspondiente memoria al Ministerio. El compromiso del Ministerio de reanudar el trabajo de campo en 2012 se ha mantenido y mientras redactamos esta reseña hemos presentado la documentación necesaria para participar en la licitación del proyecto convocada por TRAGSA. En caso de recibir el encargo, los coordinadores científicos se mantendrán. Ellos serán los responsables de convocar a los equipos territoriales. La convocatoria actual del proyecto se extiende a 2012 y 2013. En esta ocasión se trabajará con 8 especies y 78 poblaciones.

1.2- Atlas de Flora Amenazada: En 2011 no hubo trabajo de campo dedicado a este proyecto. La única novedad notable fue la publicación de la Adenda 2010. Salió de la imprenta a mediados de año y se repartió a autores y colaboradores. En ella se recoge la información de 57 especies amenazadas estudiadas en 2008 y 2009 por 25 equipos de expertos. Al hacer la selección de las especies a estudiar se dio prioridad a la incorporación de especies de la Directiva de Hábitats. 26 de las especies estudiadas estaban en ella, aunque 18 especies no se encontraban gravemente amenazadas.

1.3- Evaluación del cumplimiento español de los objetivos de la Estrategia Global para la Conservación de Plantas (GSPC): A lo largo de 2011 la SEBiCoP continuó con el estudio del cumplimiento en España de los objetivos de la GSPC. Este encargo lo recibió del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y la función de la SEBiCoP fue realizar la supervisión científica de la evaluación del cumplimiento español de los objetivos de la GSPC relacionados con la flora vascular silvestre. Durante 2011 se presentaron los informes relativos a los objetivos 3, 8, 14, 15 y 16, que se encargó de coordinar Jaime Güemes. Al análisis y la discusión del cumplimiento de estos objetivos se dedicó un taller durante el V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas celebrado en Menorca en el mes de septiembre. Los demás objetivos y la creación de una lista patrón de la flora vascular española quedaron para ser desarrollados en 2012. Podéis encontrar la Estrategia que se está evaluando en http://www.conabio.gob.mx/institucion/cooperacion_internacional/doctos/c07/folleto_Estrategia_Global_Conservacion_Vegetal.pdf

1.4- Formación de voluntarios para el censo de flora protegida: Durante el año 2010 y en colaboración con el Comité Español de la UICN, la Fundación Biodiversidad y la Obra Social de Caja Madrid se inició la formación de voluntarios en el estudio de la flora amenazada. Esta actividad se continuó en 2011 con un proyecto presentado a la convocatoria de acciones de Voluntariado Ambiental de la Caja de Ahorros del Mediterráneo (CAM). En esta ocasión fue a propuesta de la Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE), socio institucional de SEBiCoP. Jorge Sánchez fue el encargado de la coordinación de todo el proyecto que se desarrolló en Alicante, Murcia y Valencia.

1.5- Voluntariado: Después de la experiencia de las actividades de voluntariado desarrolladas en 2010 y 2011, la Junta Directiva decidió extender la propuesta y abrir a los voluntarios algunas de las actividades de estudio de flora amenazada de la SEBiCoP. Para ello se desarrolló una aplicación en la página web de la Sociedad especialmente orientada a la participación de voluntarios. En ella se pueden encontrar un lugar para registrarse, un lugar para dar noticias de hallazgos importantes de flora amenazada y un lugar para denunciar agresiones a la flora protegida.

2.- Formación

2.1- El valor y la conservación de la Diversidad Vegetal: de los genes a los ecosistemas. Curso de verano organizado por el Jardín Botánico de Castilla-La Mancha y la Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Fue dirigido por Pablo Ferrandis y reunió a distintos especialistas en conservación *in situ* y *ex situ* de flora silvestre. Se desarrolló entre el 4 y el 6 de julio de 2011.

2.2- I Encuentro Nacional de Conservación Genética en Plantas: Tuvo lugar en Las Palmas de Gran Canaria entre los días 14 y 16 de julio de 2011. Fue organizado por la Universidad de las Palmas de Gran Canaria en colaboración con la Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Se encargó de coordinarlo Pedro Sosa. En él participaron expertos, gestores y científicos en conservación genética vegetal, procedentes de diferentes comunidades autónomas del estado español.

2.3- Jornadas Estatales de Estudio y Divulgación de la Flora de los Parques nacionales y Naturales: Fueron organizadas por las SEBiCoP y el Centro de Educación Medioambiental de la Caja de Ahorros del Mediterráneo (CEMACAM) de la Font Roja. Las jornadas fueron coordinadas por Lluís Serra y Jaime Güemes, y se celebraron entre el 26 y 28 de octubre de 2011. En ellas participaron responsables o estudiosos de la conservación de flora de diversos espacios naturales protegidos de toda España. La participación de alumnos fue numerosa y las comunicaciones se recogieron en un libro que fue publicado poco después por las entidades organizadoras.

2.4- V Seminario Internacional Gestión y Conservación de la Biodiversidad. Vegetación de Ambientes extremos: Se celebró en Rodalquilar (Almería) entre el 4 y el 8 de abril. Sirvió para reunir al grupo de trabajo de flora gipsícola que coordina Juan Mota desde hace años. El encuentro fue patrocinado por ADIF y en él también colaboró la SEBiCoP. Fueron unas jornadas dirigidas a especialistas invitados que trataron sobre las amenazas de las comunidades gipsícolas y las posibles actuaciones de defensa y recuperación de estos hábitats protegidos especialmente sensibles a la degradación.

2.5- Protección de flora de yesos: La actividad formativa de las SEBiCoP dirigida específicamente a los voluntarios se ha concretado en la celebración de tres cursos de formación para el estudio de la flora amenazada de los ecosistemas de yesos. Estos cursos tuvieron una duración de 3-4 horas. Su contenido estuvo muy dirigido a la acción de conservación de flora en yesos que se realizaría posteriormente. Los responsables de los cursos fueron Pedro Sánchez-Gómez en Murcia., Lluís Serra en Villena (Alicante) y Jaime Güemes en La Puebla de San Miguel (Valencia).

3.- Congresos

Entre los días 28 de septiembre y 1 de octubre de 2011 se celebró en la localidad de Es Mercadal (Menorca) el V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. El presidente del Comité Organizador fue Juan Rita, profesor de la Universidad de las Islas Baleares. El congreso reunió a más de 200 investigadores y técnicos especializados en estudio y gestión de la flora amenazada. Además de las sesiones científicas se realizaron tres actividades paralelas que analizaron el seguimiento de la flora vascular española, los objetivos de la Estrategia Global de Conservación Vegetal y el papel de los científicos, técnicos y ONG en la conservación de la flora. El Congreso concluyó con una excursión que permitió ver distintas actuaciones de conservación de flora en Menorca. Pedro Sánchez-Gómez asumió el compromiso de organizar el próximo congreso de la SEBiCoP que tendrá lugar en el año 2013. Sobre el V Congreso de la SEBiCoP podéis encontrar información en: <http://www.uibcongres.org/congresos/ficha.es.html?cc=198>



Durante la excursión del V Congreso de la SEBiCoP Pere Fraga explicó actuaciones de conservación llevadas a cabo en Menorca (Foto: J.C. Moreno)

4.- Socios

A lo largo de 2011 la SEBiCoP creció un 10% con la incorporación de 18 socios nuevos, todos ellos individuales. De este modo la Sociedad finalizó el año con 200 socios en activo (9 de ellos institucionales).

5.- Publicaciones

5.1- **Conservación Vegetal:** La publicación periódica Conservación Vegetal, que edita Juan Carlos Moreno, ha seguido con su puntual aparición y en el año 2011 pudimos ver un nuevo número, el 15. Este número fue publicado gracias a la colaboración de la Universidad Autónoma, el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y el Gobierno de Navarra.

5.2- Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Española Amenazada. Adenda Flora 2010: Ya mencionada más arriba.

5.3- Diversidad Vegetal de las Yeseras Ibéricas: Esta monografía sobre la flora y vegetación de los yesos españoles ha sido editada por Juan Mota, Pedro Sánchez Gómez y José Guirado. En ella han participado los especialistas españoles en la flora de yesos más destacados. La publicación ha sido posible gracias al patrocinio de ADIF y de Mediterráneo Asesores Consultores, y ha contado con la colaboración de la SEBiCoP. Este trabajo es una muestra notable de colaboración entre las empresas privadas, la administración pública y las sociedades científicas.

5.4- Jornadas Estatales de Estudio y Divulgación de la Flora de los Parques Nacionales y Naturales: Este libro recoge las conferencias dadas por los especialistas que participaron en estas Jornadas. Ha sido editado por Lluís Serra y patrocinado por el CEMACAM de la Font Roja, y la SEBiCoP.

La mayoría de estas publicaciones han sido distribuidas a todos los socios de la SEBiCoP y se encuentran (o se encontrarán) en formato pdf en nuestra página web (www.conservacionvegetal.org). Nuestra sociedad ofrece actualmente en su página web un servicio de distribución de estas publicaciones en papel, hasta agotar las existencias.

6.- Comunicación

La página web de la Sociedad (www.conservacionvegetal.org) fue renovada y actualizada a lo largo de la primera mitad del año 2011. Finalmente se abrió el 29 de julio. El cambio en el aspecto de la web ha sido muy importante, pero seguramente ha sido mayor el cambio en los contenidos. Hemos organizado mejor la información y aumentado los contenidos. Se mantienen secciones habituales como el área de los socios (con una hemeroteca digital especializada en conservación de flora), de publicaciones o de legislación. A la vez se incorporarán nuevos espacios como una zona de noticias o las entradas a la actividad de los voluntarios. El resultado ha sido un incremento notable en el número de visitas y de consultas sobre las actividades de la SEBiCoP. El nuevo espacio de noticias de la web ha complementado la actividad del blog de la Sociedad (<http://www.sebcp.blogspot.com/>), que mantiene al día Emilio Laguna. La lista de distribución Flora-I, que se soporta gracias a RedIris, ha reducido su actividad ya que ahora no es utilizada para la difusión de noticias de la Sociedad. Es nuestra pretensión que recupere la vocación original de debate sobre temas de conservación de flora, pero para ello las personas registradas deben hacer un esfuerzo de participación. Esta lista de distribución está moderada pero es de suscripción pública. Podéis daros de alta y acceder a sus contenidos en <http://www.rediris.es/list/info/flora-I.html>. Las comunicaciones de la Sociedad se envía ahora a través de una lista de distribución cerrada que incluye solo a nuestros socios. Para comunicar con la SEBiCoP podéis utilizar la dirección-e: info@conservacionvegetal.org.

El año pasado terminé esta reseña sobre la actividad de la SEBiCoP lamentando la falta de continuidad de algunos de los proyectos más importantes a los que se ha dedicado la SEBiCoP, siempre de la mano del Ministerio responsable de Medio Ambiente y Biodiversidad.

Pocas cosas han cambiado desde entonces. Ya he informado de que el proyecto del Atlas de Flora Vascular Española Amenazada (AFA) está completamente parado. En 2011 no se ha trabajado en el campo, como tampoco de hará en 2012. Sobre 2013 no tenemos ninguna noticia. Este abandono del proyecto supone una pérdida notable de recursos. El factor humano es siempre el más importante y difícil de conseguir para poder abordar cualquier proyecto que exija una formación especializada. Los equipos formados durante el desarrollo de AFA han ido disgregándose o prestando atención a otras actividades lejos de la flora amenazada. Recuperar la ilusión y la dedicación necesarias será más difícil cuanto más se retrase la reanudación

de la actividad. España tiene compromisos internacionales que cumplir. Entre ellos elaborar el Inventario de la Biodiversidad en el que el proyecto AFA se enmarcaba. Abandonar proyectos iniciados sin concluirlos mínimamente es en sí mismo un fracaso. En este caso, además, será motivo para que nuestro país no pueda dar las explicaciones a las que está obligado en materia de Biodiversidad. Como ejemplo podemos apuntar que faltan aún por estudiar con detalle más de 130 especies españolas incluidas en la Directiva de Hábitats. Solo la continuidad del proyecto AFA podrá reunir la información necesaria de estas especies para cumplir con los compromisos a los que obliga la Directiva.

Tampoco ha avanzado, que sepamos, el desarrollo de la Estrategia Española de Conservación de Flora. Una Estrategia que lleva parada desde hace casi tres años. Desconocemos si el grupo de trabajo que creó el Ministerio ha mantenido su actividad. Sí podemos decir que la SEBiCoP no ha recibido ninguna información, convocatoria o invitación. Esperamos que en su momento, el Ministerio recuerde su compromiso de llamarnos al grupo de trabajo y de contar con nuestra Sociedad en la redacción y desarrollo de esta Estrategia, obligatoria de acuerdo con la Ley del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, y fundamental para sentar las bases de la conservación de la flora española.

La conservación de la Biodiversidad es responsabilidad de las Comunidades Autónomas y por eso quiero dedicar estas últimas

líneas a hacer una llamada de atención sobre la necesidad de que la SEBiCoP establezca líneas de colaboración con ellas. Hasta ahora toda la actividad de estudio de la flora amenazada española que hemos desarrollado ha sido por encargo del Ministerio y en colaboración con él. Es el momento de mirar también hacia otro lado. Todos somos responsables del funcionamiento y de la actividad de nuestra Sociedad, y todos podemos contribuir a establecer nuevas líneas de colaboración. La Junta Directiva las apoyará sin duda, pero no podemos pensar que es la única responsable de abrirlas. Las Comunidades Autónomas están obligadas a redactar los planes de recuperación y de conservación de las especies protegidas en su territorio. Seguramente sea éste uno de los temas más abandonados por las administraciones en materia de conservación de flora amenazada. La SEBiCoP tiene el conocimiento y las capacidades para colaborar en su redacción, solo falta la voluntad de las administraciones para que nos pongamos a trabajar en favor de la conservación de la flora española.

Termino como el año pasado: deseando que podamos encontrar, pese a la crisis, los cauces adecuados para aumentar nuestra colaboración con el Ministerio y con las Comunidades Autónomas en todos aquellos temas en los que la Conservación de la Flora Amenazada Española sea el principal objetivo. Esperemos que 2012 nos permita retomar los abandonados y encontrar nuevos motivos de colaboración.

JAIME GÜEMES
Presidente de SEBiCoP



■ Voluntariado en conservación de flora amenazada en la Comunidad Valenciana y en la Región de Murcia durante 2011

Gracias a la ayuda de la Obra Social de Caja Mediterráneo (programa VOLCAM) se ha desarrollado en 2011 un proyecto de voluntariado en Murcia, Alicante y Valencia en el que se realizaron sesiones de formación así como actividades de siembra, plantación y reconocimiento de diversas especies amenazadas.

El proyecto, solicitado por la SEBiCoP, buscaba la formación en técnicas de estudio, seguimiento y reforzamiento de especies amenazadas, así como dar a conocer a un público más amplio los objetivos de nuestra Sociedad. Entre las tres jornadas se ha formado a más de 60 voluntarios, muchos de ellos sin un contacto previo con la conservación de la flora amenazada.

El objetivo de las jornadas se centró en las especies gipsícolas, habitantes de zonas minusvaloradas por la sociedad. Por este motivo es muy conveniente la difusión de sus valores científicos y ambientales a través de programas de voluntariado.

Las sesiones teóricas se iniciaron a principios de octubre en el CEMACAM Font Roja de Alcoi. Días después se realizó en Villena una acción de siembra georreferenciada de semillas de *Ferula loscosii*, especie en peligro de extinción en la Comunidad Valenciana, donadas por la asociación Salvatierra, de Villena. Esta asociación colaboró activamente en la jornada, y ha seguido posteriormente el desarrollo de las plántulas que ya han comenzado a crecer, creando una nueva población muy próxima a la inicial. La asociación Salvatierra ha realizando riegos de apoyo para asegurar la supervivencia de las plantas jóvenes para consolidar la nueva población.

La segunda de las acciones se realizó en Murcia a mediados de octubre, en la que colaboró la propia ANSE (Asociación de

Naturalistas del Sureste) y el grupo de investigación E005-07 de la Universidad de Murcia. Se visitaron poblaciones de especies gipsícolas amenazadas como *Teucrium libanitis* y *Senecio auricula* en Molina de Segura y Abarán, y se analizaron las amenazas que sufren estos ambientes, considerados poco valiosos por la sociedad en general.

Finalmente, a mediados de noviembre se realizó una actividad en el Rincón de Ademuz, concretamente en una zona de yesos dentro del Parque Natural de la Puebla de San Miguel. La acción contó con la colaboración del CIEF (Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal) y de los servicios de Espacios Naturales y Biodiversidad, y de Espacios Naturales Protegidos de la Generalitat Valenciana, así como del Jardín Botánico de la Universidad de Valencia.

Los voluntarios plantaron 1.500 ejemplares de *Gypsophila bermejoii*, planta también protegida en la Comunidad Valenciana, antes de atender unas charlas sobre las actividades de conservación realizadas en territorio valenciano, la problemática de la flora amenazada y las actividades de la SEBiCoP para su estudio. En este caso la plantación perseguía un doble objetivo: crear una nueva población próxima a la conocida anteriormente e iniciar los trabajos de restauración de una zona de extracción de áridos abandonada.

Con estas actuaciones la SEBiCoP continúa su actividad de incorporación de los voluntarios al estudio y seguimiento de la flora amenazada que comenzó en el año 2010 con el apoyo del Comité Español de la UICN, la Fundación Biodiversidad y la Obra Social de CajaMadrid.

L. SERRA, J. SÁNCHEZ, J. GÜEMES, P. SÁNCHEZ-GÓMEZ, J.C. HERNÁNDEZ, P. FERRER Y J.B. VERA PÉREZ

